

SADRŽAJ

I. UVOD: Praktični aspekti kvalitativne hemijske analize.....	3
1. Pravila rada u laboratoriji.....	8
2. Pribor, hemikalije i tehnika kvalitativne hemijske analize semimikro metodom.....	10
2.1. Opis radnog mesta.....	10
2.2. Hemikalije i reagensi.....	12
2.3. Tehnika kvalitativne hemijske analize semimikro metodom.....	12
II. UPUTSTVO ZA KVALITATIVNU ANALIZU KATJONA SEMIMIKRO METODOM	
3. Dokazne reakcije katjona I-V analitičke grupe.....	17
3.1. Dokazne reakcije katjona I analitičke grupe.....	17
3.2. Dokazne reakcije katjona II analitičke grupe.....	18
3.3. Dokazne reakcije katjona III analitičke grupe.....	21
3.4. Dokazne reakcije katjona IV analitičke grupe.....	23
3.5. Dokazne reakcije katjona V analitičke grupe.....	25
4. Razdvajanje i dokazivanje katjona I analitičke grupe.....	27
4.1. Šematski prikaz razdvajanja i dokazivanja katjona I analitičke grupe.....	27
4.2. Postupak za razdvajanje i dokazivanje katjona I analitičke grupe.....	28
4.3. Primedbe, napomene i zadaci uz postupak za razdvajanje i dokazivanje katjona I analitičke grupe.....	29
5. Razdvajanje i dokazivanje katjona II analitičke grupe.....	32
5.1. Šematski prikaz razdvajanja i dokazivanja katjona II analitičke grupe.....	32
5.2. Postupak za razdvajanje i dokazivanje katjona II analitičke grupe.....	34
5.3. Primedbe, napomene i zadaci uz postupak za razdvajanje i dokazivanje katjona II analitičke grupe.....	37
6. Razdvajanje i dokazivanje katjona III analitičke grupe.....	45
6.1. Šematski prikaz razdvajanja i dokazivanja katjona III analitičke grupe.....	45
6.2. Postupak za razdvajanje i dokazivanje katjona III analitičke grupe.....	47
6.3. Primedbe, napomene i zadaci uz postupak za razdvajanje i dokazivanje katjona III analitičke grupe.....	49
6.4. Razdvajanje i dokazivanje katjona III analitičke grupe alternativnim postupkom (amonijum-sulfidna metoda).....	54
Šematski prikaz razdvajanja i dokazivanja katjona III analitičke grupe amonijum-sulfidom kao zajedničkim taložnim reagensom.....	55
6.5. Postupak za razdvajanje i dokazivanje katjona III analitičke grupe amonijum-sulfidom kao zajedničkim reagensom.....	55
6.6. Primedbe, napomene i zadaci uz postupak za razdvajanje i dokazivanje katjona III analitičke grupe.....	57